

Использование цифровых инструментов и сервисов в работе педагога дополнительного образования



**Подготовила: Андреева Анастасия Александровна
Педагог дополнительного образования**



Требования к знаниям педагога 21-го века в области ИКТ

- знать приёмы и методы использования средств ИКТ в различных видах и формах учебной деятельности
- уметь использовать средства ИКТ в своей профессиональной деятельности
- владеть методикой использования цифровых технологий в предметной области
- обладать навыками разработки педагогических технологий, основанных на применении цифровых инструментов и сервисов
- уметь использовать телекоммуникационные технологии в образовательных целях



Современного педагога необходимо научить:

- использовать информационные или образовательные ресурсы
- удаленно взаимодействовать с коллегами и обучаемыми в режиме реального времени
- создавать электронные образовательные ресурсы и размещать их в специализированных системах или на образовательных платформах
- организовать дистанционное общение между всеми участниками учебного процесса с помощью технологий
- проводить совместные лекции, лабораторные и практические занятия с использованием сервисов для виртуальных встреч

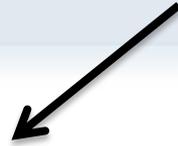


Приоритетные направления национальной политики Российской Федерации

- Закон «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 16 и 18)
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.07.2017 №1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации»
- Приоритетный проект «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации», утвержденный в рамках реализации государственной программы «Развитие образования» на 2013-2020 годы
- Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы»



Электронные образовательные ресурсы



Репозитории

Каталоги

Платформы



Репозитории электронных образовательных ресурсов

- **Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (ЦОР)** – репозиторий обучающих средств, предназначенных для преподавания и изучения различных учебных дисциплин в соответствии с ФГОС начального, основного и среднего (полного) образования
- **Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)** – репозиторий электронно-образовательных модулей для всех уровней и ступеней образования, которые могут быть использованы в учебном процессе и для самообразования
- **Российская электронная школа (РЭШ)** – репозиторий интерактивных уроков для полного цикла школьного образования, разработанных на основе авторских программ, которые успешно прошли независимую экспертизу и полностью соответствуют ФГОС и основной программе общего образования
- **Московская медиатека образовательных ресурсов** – коллекция электронных учебных материалов для дошкольного, среднего и дополнительного образования, включая ЭОР, разработанные в рамках федеральных программ, а также учебные материалы московских организаций, учителей и учащихся, которые предназначены для свободного использования в системе российского образования



Каталоги электронных образовательных ресурсов

- **Единое окно доступа к образовательным ресурсам (Единое окно)** – каталог цифровых образовательных ресурсов, учебно-методических и научных материалов для общего и профессионального образования, обеспечивающий переадресацию к вебсайтам, на которых они размещены
- **Учись дома.онлайн** – онлайн-площадка для педагогов, на которой размещены каталог электронных образовательных ресурсов и курс по организации дистанционного обучения с помощью бесплатных приложений, курсов и видеолекций
- **Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации** – платформа, работающая по принципу единого окна, которая предоставляет свободный доступ к онлайн-курсам, разработанным и реализуемым образовательными организациями и на различных платформах онлайн-обучения



Платформы электронных образовательных ресурсов

- **Московская электронная школа** – облачная платформа, которая содержит образовательные материалы, инструменты для их создания и редактирования, а также конструктор основной цифровой образовательной программы. Среди функциональных возможностей платформы – предоставление открытого доступа к библиотеке электронных образовательных материалов, содержащей интерактивные сценарии уроков, тесты и тестовые задания, произведения художественной литературы, электронные учебные пособия и учебники, образовательные приложения
- **TED-ed** – платформа, объединяющая в себе открытый архив образовательных видеороликов (видеоуроков) и конструктор для создания уроков на основе видеороликов. Видеоресурсы каталогизированы с учетом возраста учащихся и предметных дисциплин. Основным языком – английский, существует возможность сгенерировать субтитры на других языках, в т.ч. русском



Мультидисциплинарные репозитории и платформы

- **Я.Учитель** – учебно-методические материалы для организации дистанционного обучения
- **ЯКласс** — онлайн-сервис по различным предметам школьной программы, который содержит 1,6 трлн заданий и 1500 видеоуроков
- **Элементы большой науки** — научно-популярный онлайн-проект, целью которого является популяризация фундаментальной науки
- **Методическая копилка учителя** – онлайн-библиотека, в которой представлены методические и нормативные документы, лабораторно-практические работы, учебные пособия, лекции, конспекты, дидактические материалы, презентации, видеоуроки и тесты по всем предметам школьной программы с 1 по 11 класс
- **Российский учебник** предоставляет доступ к методическим пособиям, рабочим программам и рекомендациям по работе с учебниками; проводит вебинары, дистанционные курсы и открытые уроки



Бесплатные графические редакторы и сетевые сервисы для создания и редактирования изображений



Canva



GIMP



Pinta



Pixlr



Canva - онлайн-редактор для работы с изображениями



Главная Обучение ▾ Цены Шаблоны ▾ Обзор ▾

🔍 Поищите «Label»



Создать дизайн



🏠 Рекомендации для вас

🗂 Все дизайны

👤 Общие

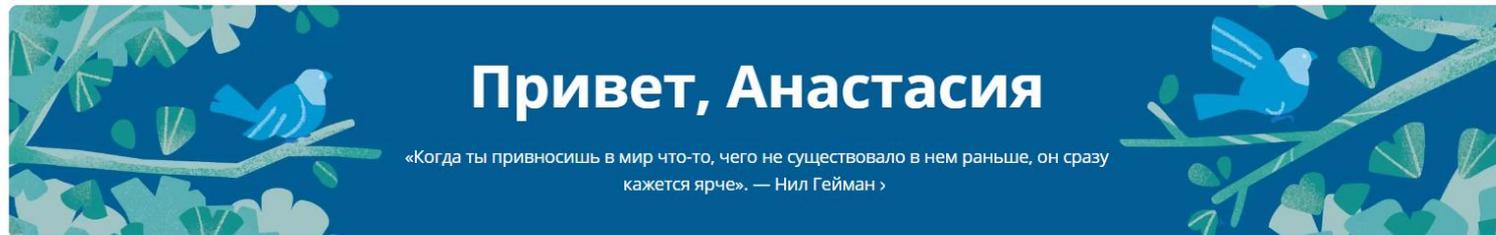
🏢 Фирменный стиль

👥 Создание команды

📁 Все папки

🗑 Корзина

Заплатите за 1 участника и добавьте еще 4 бесплатно



Привет, Анастасия

«Когда ты приносишь в мир что-то, чего не существовало в нем раньше, он сразу кажется ярче». — Нил Гейман >

Рекомендуемое

Социальные сети

События

Маркетинг

Документы

Печать

Видео

Школа

Личные интересы

Настраиваемый размер



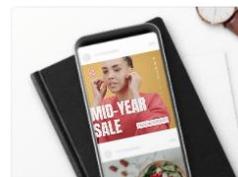
Сертификат



Плакат



Карта



Публикация в Instagram



Презентация



Логотип



Canva - онлайн-редактор для работы с изображениями

← Главная Файл Вид **Изменить размер** Изменения сохранены Муниципальное бю... **Попробуйте Canva Pro** Поделиться Печать флаеров ...

Шаблоны Поиск шаблонов Анимация

Недавно использованные Показать все

Загрузки

Фото

Элементы

Текст

Музыка

Видео

Фон

Папки

Для вас Показать все

Сертификат о награждении Показать все

Сертификат о получении ди... Показать все

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Эколого-биологический Центр» муниципального образования города Братска

Сертификат
настоящий сертификат утверждает, что
Шнитко Кира, 7 лет
Приняла участие в межмуниципальном дистанционном конкурсе "Домашние питомцы" в номинации "Домашние и смешные"

Директор
О.В. Крутова

Братск, 2020 г.

Приказ №117 от 13.11.2020

+ Добавить страницу 61 % Помощь ?

Ожидание www.canva.com...



Сервисы для обработки и редактирования видео

- **Bolide Movie Creator** – бесплатный видеоредактор с интерфейсом на русском языке, обеспечивающий базовые инструменты для монтажа видео и обработки звука
- **Camtasia** – видеоредактор с функцией записи скринкастов. В бесплатной версии программы есть удобный и понятный интерфейс, но функциональные возможности для монтажа видео и обработки звука ограничены
- **DaVinci Resolve** – программное обеспечение для редактирования видео и аудио. Есть бесплатная версия, обеспечивающая самые необходимые функциональные возможности для монтажа видео и обработки звука
- **Freemake Video Converter** – онлайн-инструмент для конвертирования готовых видеофайлов в другие видео- или аудиоформаты



Инструменты для создания анимационных роликов

- **Объясняшки** – бесплатное приложение для скрайбинга на русском языке для iPad с возможностью расширения функционала до платной версии
- **Blender** – открытый инструмент для работы с 3D графикой и анимацией со встроенным видеоредактором
- **OpenToonz** – открытый инструмент для создания 2D анимации
- **Pivot Animator** – бесплатный редактор, специализирующийся на простых 2D-клипах с человечками-палочками (работа в программе сопровождается всплывающей рекламой)



Сервисы для создания веб-квестов, интерактивных упражнений, игр, кроссвордов, викторин и тестов

- **Фабрика кроссвордов** – конструктор для создания кроссвордов онлайн без необходимости регистрироваться. Созданный кроссворд доступен для разгадывания по ссылке, которую можно отправить учащимся
- **Quizizz** – сервис для создания опросов и викторин с заданными временем для ответа. Ученики принимают участие со своих мобильных устройств. Есть возможность использовать готовые викторины или перерабатывать их по своему усмотрению
- **Flippity** – онлайн-сервис для создания игровых упражнений на основе Google-таблиц и набора шаблонов. Готовыми заданиями можно поделиться, отправив ссылку на них или распечатав. Дополнительно можно сформировать сертификат



Сервисы для создания веб-квестов, интерактивных упражнений, игр, кроссвордов, викторин и тестов

- **Kahoot!** – популярный инструмент для создания анкет, викторин, дискуссии или опросов. Приложение также позволяет создавать презентации, тесты, организовать сотрудничество и совместную деятельность на уроке
- **Learnis** – сервис, позволяющий создавать веб-квесты в жанре "выход из комнаты". Перед игроками ставится задача выбраться из комнаты, используя различные предметы, находя подсказки и решая логические задачи, которые подготовил педагог
- **LearningApps** – сервис, позволяющий создавать различные интерактивные упражнения в игровом формате



Learningapps

Воздух. Задание 3.

2020-09-09

1 / 1

Выберите правильные способы борьбы с загрязнением воздуха.



Создать подобное упражнение

Личное упражнение

Опубликованное упражнение

Доработать упражнение

Learningapps

Среды обитания. Задание 1.

2020-11-08

Задание

Соотнеси изображение животного со средой в которой он обитает.

OK

Почвенная среда обитания

Водная среда обитания

Воздушно-земная среда обитания

Наземно-воздушная среда обитания

Создать подобное упражнение

Личное упражнение

Опубликованное упражнение

Доработать упражнение



Google Класс — бесплатный веб-сервис, разработанный Google, который призван упростить создание, распространение и оценку заданий безбумажным способом

☰ Зимующие птицы за моим окном

Лента

Задания

Пользователи

Оценки



Зимующие птицы за моим окном

Код курса `bkj2dva` [🔗]



Выбрать тему
Загрузить фото

Предстоящие

Ничего сдавать не нужно

Все задания



Обратитесь к курсу



Анастасия Андреева
9 дек. (Изменено: 9 дек.)



Привет, дорогой друг! Я предлагаю тебе поучаствовать в интеллектуальной игре «Зимующие птицы за моим окном».

Всё, что тебе нужно будет взять с собой – это хорошее настроение и удачу. Сегодня ты сможешь показать и доказать, что именно ты самый настоящий знаток птиц нашего края.

В конце игры тебя ждёт увлекательный мастер-класс!

Скорее присоединяйся!



Google Класс

☰ Зимующие птицы за моим окном

Лента

Задания

Пользователи

Оценки

+ Создать

📅 Google Календарь 📁 Папка курса на Диске



Раз птичка, два птичка

Опубликовано 9 дек.

Срок сдачи не задан

Чтобы выполнить задание, перейди в Google формы ниже.

1

Сдано

8

Назначено



Раз птичка, два птичка
Google формы

Посмотреть задание



Что за птица?

Опубликовано 9 дек.



Птичья столовая

Опубликовано 9 дек.



Птицы нашего края

Опубликовано 9 дек.





Примеры заданий в Google Класс

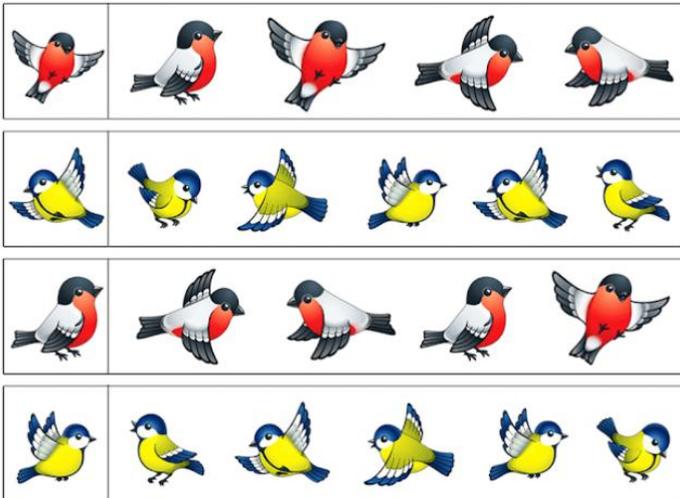
Раз птичка, два птичка

Выполни задания на внимательность!

1.

2 балла

Найди такую же как в квадрате.



Мой ответ



Что за птица?

Рассмотри картинки и назови изображенных птиц.
За каждый правильный ответ вы получаете 2 балла. Название птиц пишется с большой буквы.

1.

2 балла





Спасибо за внимание!